

# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱  
CUSTOMER

客戶料號  
CUS. P/N

尺寸  
DIMENSION

CSR9-90A

編號  
SERIAL NO.

NO. CF1025411377

日期  
DATE

2024年5月8日

出圖 DRAWING		
發行 ISSUE	復核 CHECKED	核準 APPROVAL
趙 利勤	李 新義	王 傳軍
DATE: 2024/5/8		

承認 CUSTOMER APPROVAL



東莞市燦峰電子有限公司

DONG GUAN CITY CAN FENG ELETRONICS CO., LTD

網址: www.canfengele.com E-mail: canfengdianzi@163.com

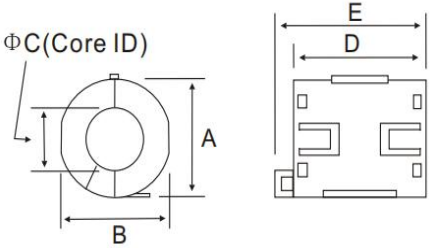
聯系方式

王小姐: 13556646144

洪先生: 13809826886

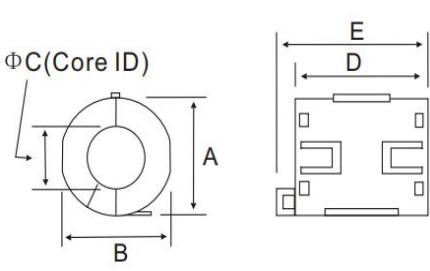
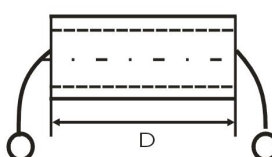



# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

規格 ITEM	CSR9-90A		編號 SERIAL NO.	NO. CF1025411377	
1. 形狀尺寸 (單位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm);  			A	20.00 ± 0.8 mm	
			B	20.00 ± 0.8 mm	
			C	9.00 ± 0.7 mm	
			D	31.50 ± 0.8 mm	
			E	35.50 ± 0.8 mm	
			F		
			G		
			2. 電器性能檢測項目 ELECTTRONICAL REQUIREMENTS;		
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ		測試儀器 TESTING INSTRUMENTS	
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: <input type="checkbox"/> HP-4342A <input type="checkbox"/> MQ-172	
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1=60 Ω MIN 25MHZ	KHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: <input type="checkbox"/> TH2826
	Z2=150 Ω MIN 100MHZ	KHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: <input checked="" type="checkbox"/> HP-4191A <input type="checkbox"/> Agilent 16092A <input type="checkbox"/> TH2826
溫度 TEMP	25±5℃	濕度 HUMIDITY	60±8%	4. L-METER: <input type="checkbox"/> TH-2775B	
繞線: WINDING	Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS			5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A	
3. 外觀 THE LIMIT OF BREAKACE:					
項目 Item			標準值 Standard Value		
一處缺陷的面积 Area of a breakage			≤ 1mm <sup>2</sup>		
總缺陷面积 ALL area of the breakage			≤ 2mm <sup>2</sup>		
缺陷深度 The depth of the breakge			≤ 0.4mm		
毛刺长度 The length of burr			≤ 0.2mm		
4. 包裝 PACKAGING:  內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 每箱產品外面都蓋上標籤 (包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing gdopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified label outside(include the variey, quantity, batch number and inspector).					

# 檢 測 數 據

## INSPECTION DATA

規 格 ITEM	CSR9-90A					編 號 SERIAL NO.	NO. CF1025411377							
1. 形狀尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):							<input type="checkbox"/> L							
							<input type="checkbox"/> Q				KHZ MHZ			
							<input checked="" type="checkbox"/> Z		Z1=60 Ω MIN    KHZ 25MHZ		Z1=    KHZ MHZ			
									Z2=150 Ω MIN    KHZ 100MHZ		Z4=    KHZ MHZ			
							溫 度 TEMP		25±5°C		濕 度 HUMIDITY		60±8%	
							繞 線: WINDING		Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS					
項 目 ITEM	电 气 性 能 ELECTRONIC CHARACTERISTICS						尺 寸 DIMENSION(unit:mm)							
	Q	L(μH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F		
			60	150			20	20	9	31.5	35.5			
+			/	/			0.8	0.8	0.7	0.8	0.8			
-			0	0			0.8	0.8	0.7	0.8	0.8			
1			78.5	192.5			19.98	20.06	9.02	31.41	35.46			
2			79.1	192.6			19.92	20.02	9.03	31.56	35.54			
3			79.5	193.2			19.68	20.08	9.01	31.47	35.61			
4			79.5	191.5			19.74	20.26	9.05	31.44	35.43			
5			78.6	193.4			19.70	20.00	8.99	31.50	35.61			
6			79.3	192.5			19.72	20.28	8.97	31.37	35.54			
7			78.2	191.6			20.04	20.04	9.05	31.53	35.64			
8			79.2	190.9			19.74	20.10	9.05	31.47	35.50			
9			78.4	191.2			19.88	20.14	8.99	31.47	35.71			
10			78.3	191.8			20.02	20.22	9.00	31.25	35.43			
X			78.9	192.1			19.84	20.12	9.01	31.45	35.55			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y			
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS HP4191A+16092A							檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		確 認 APPROVAL			
														

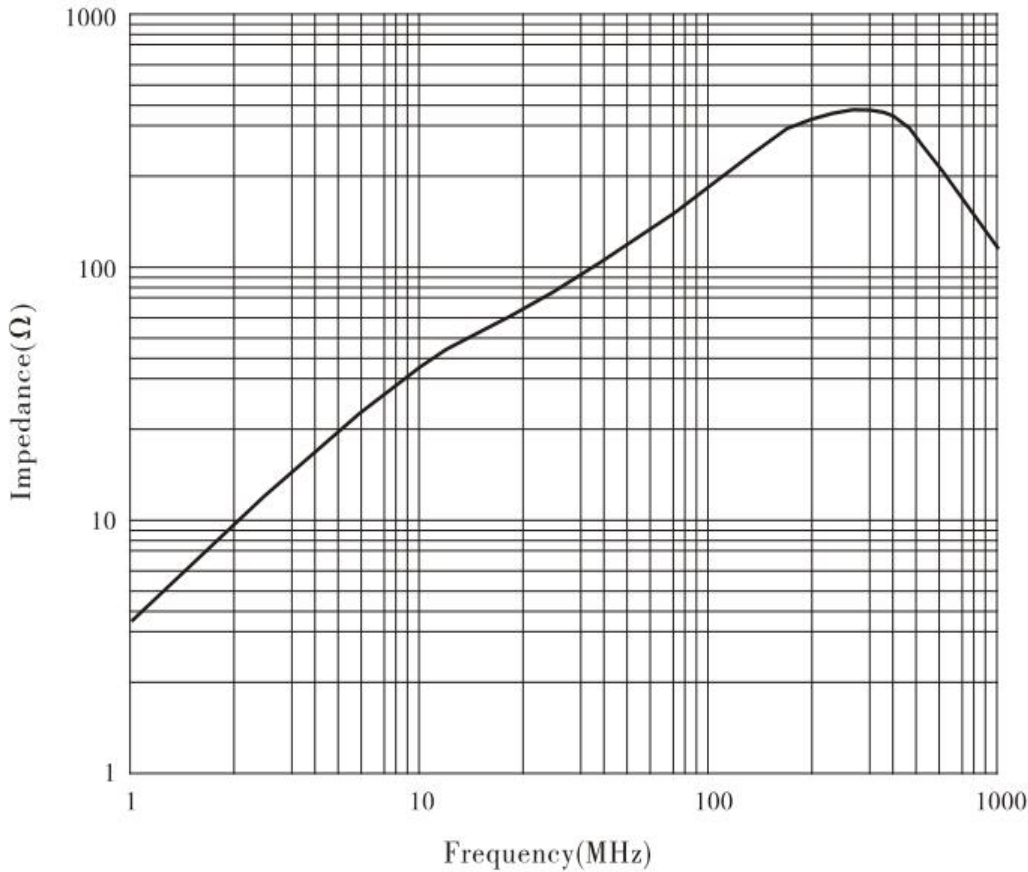
# 阻抗 - 頻率曲綫




IMPEDANCE V.S.FREQUENCY ( Z-Y )

規格 ITEM	CSR9-90A	編號 SERIAL NO.	NO. CF1025411377
------------	----------	------------------	------------------

材质特性：  
MATERIAL CHARACTERISTICS

材料 牌号 Material	初始磁 导率 Initial Permeability	比损耗因子 Relative Loss Factor	比温度系数 Relative Temperature Coefficient	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman- ence	矫顽力 Coercivi- ty	居里温度 Curie Tempera- ture	电阻率 Electric Resistiv- ity	使用范围 Applied Frequency Range	密度 Densit- y
Unit symbol	$\mu_i$ $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	$\rho$ ( $\Omega \cdot m$ )	F Mhz	d g/cm <sup>3</sup>
F9	850	16(0.1MHz)	5-10	350(1600A/m)	200	20	>110	>10 <sup>5</sup>	0.1-1.5	4.8



测试条件； TESTING CONDITION;	檢 測 INSPECTION	復 核 CHECK	确 認 APPROVAL
1. 测试仪器： HP 4191 A+16092 A Testing Equipment:			
2. 测试频率区间： 1MHZ-1000MHZ Testing Frequency Range:			
3. 测试绕组： Φ0.5*100L(mm)*0.5TS Testing Coil Specification:			